

(E)

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 10 月 6 日 (06.10.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/093742 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G11B 17/26  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/005555  
(22) 国際出願日: 2005 年 3 月 25 日 (25.03.2005)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願2004-090013 2004 年 3 月 25 日 (25.03.2004) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): パイオニア株式会社 (PIONEER CORPORATION) [JP/JP];

〒1538654 東京都目黒区目黒 1 丁目 4 番 1 号 Tokyo (JP). 東北バイオニア株式会社 (TOHOKU PIONEER CORPORATION) [JP/JP]; 〒9948585 山形県天童市大字久野本字日光 1 1 0 5 番地 Yamagata (JP).

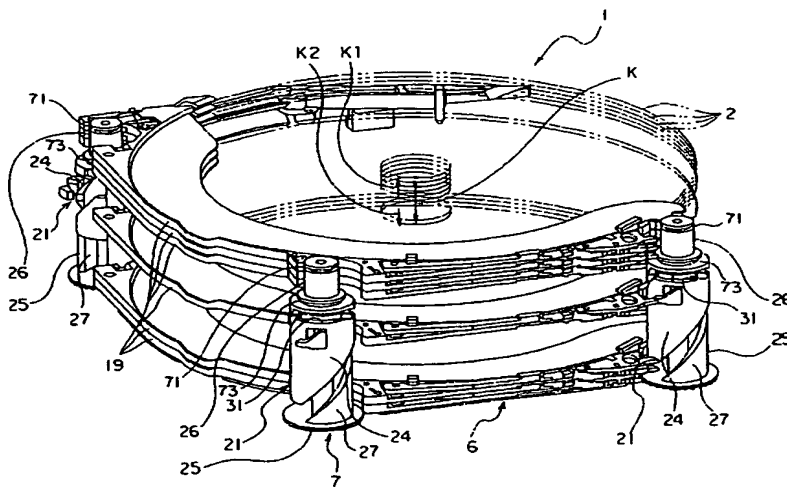
(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 吉田 進 (YOSHIDA, Susumu) [JP/JP]; 〒3508555 埼玉県川越市山田字西町 2 5 - 1 バイオニア株式会社 川越工場内 Saitama (JP). 新飼 康広 (SHINKAI, Yasuhiro) [JP/JP]; 〒3508555 埼玉県川越市山田字西町 2 5 - 1 バイオニア株式会社 川越工場内 Saitama (JP). 斎藤 和弘 (SAITOU, Kazuhiro) [JP/JP]; 〒9948585 山形県天童市大字久野本字日光 1 1 0 5 番地 東北バイオニア株式会社内 Yamagata (JP). 鈴木 徹 (SUZUKI, Toru)

[続葉有]

Best Available Copy

(54) Title: RECORDING MEDIUM REPRODUCER

(54) 発明の名称: 記録媒体再生装置



(57) Abstract: There is provided a recording medium reproducer capable of surely reproducing information from a selected arbitrary recording medium even if a vibration acts on the recording medium mounted on an automobile during travel. A CD changer (1) comprises a disc containing section and a separation mechanism (7). The disc containing section comprises a moving chassis (18) and a holder (19) provided with a protrusion (29). The separation mechanism (7) comprises a rotary member (25), a moving member (26), and a cam member (24). The moving chassis (18) is attached to the moving member (26). The rotary member (25) and the moving member (26) are provided with a second wall (27). The cam member (24) can move freely along arrow K between the moving chassis (18) and the second wall (27) and has a guide groove (31) engaging with the protrusion (29). First and second separation grooves (39, 40) engaging with the protrusion (29) are formed between the moving chassis (18) and the cam member (24) and between the cam member (24) and the second wall (27).

(57) 要約: 自動車などに搭載された際に走行中などの振動が作用しても選択した任意の記録媒体の情報を確実に再生できる記録媒体再生装置を提供する。CDチェンジャー1はディスク収容部と分離機構7からなる。ディスク収容部は移動シャシ18と突起29が設けられたホルダ19からなる。分離機構7は回転部材25と移動部材26とカム部材24からなる。移動部材26には

[続葉有]

WO 2005/093742 A1



[JP/JP]; 〒3508555 埼玉県川越市山田字西町 2 5-1  
 パイオニア株式会社 川越工場内 Saitama (JP). 溝口 崇  
 (MIZOGUCHI, Takashi) [JP/JP]; 〒3508555 埼玉県川  
 越市山田字西町 2 5-1 パイオニア株式会社 川越工  
 場内 Saitama (JP). 下澤 良輔 (SHIMOSAWA, Ryosuke)  
 [JP/JP]; 〒3508555 埼玉県川越市山田字西町 2 5-1  
 パイオニア株式会社 川越工場内 Saitama (JP). 高橋  
 秀昌 (TAKAHASHI, Hideaki) [JP/JP]; 〒3508555 埼玉  
 県川越市山田字西町 2 5-1 パイオニア株式会社  
 川越工場内 Saitama (JP). 武藤 明浩 (MUTO, Akihiro)  
 [JP/JP]; 〒3508555 埼玉県川越市山田字西町 2 5-1  
 パイオニア株式会社 川越工場内 Saitama (JP). 高橋  
 昭 (TAKAKASHI, Akira) [JP/JP]; 〒4660827 愛知県  
 名古屋市昭和区川名山町 1 丁目 7 6 番地 株式会  
 社ゼロエンジニアリング内 Aichi (JP). 登林 泰行  
 (NOBORIBAYASHI, Yasuyuki) [JP/JP]; 〒4660827 愛  
 知県名古屋市昭和区川名山町 1 丁目 7 6 番地 株式  
 会社ゼロエンジニアリング内 Aichi (JP).

(74) 代理人: 瀧野 秀雄, 外 (TAKINO, Hideo et al.); 〒  
 1500013 東京都渋谷区恵比寿 2 丁目 3 6 番 1 3 号 広  
 尾 S K ビル 4 F Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
 可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
 DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
 ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
 LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
 NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
 SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
 UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護  
 が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,  
 SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,  
 BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,  
 BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,  
 IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
 OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
 MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
 — 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
 各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
 のガイダンスノート」を参照。

移動シャーンシ 18 が取り付けられている。回転部材 25 と移動部材 26 には第 2 壁 27 が設けられている。カム部  
 材 24 は移動シャーンシ 18 と第 2 壁 27 との間で矢印 K に沿って移動自在であり突起 29 が係合する案内溝 31 が  
 設けられている。移動シャーンシ 18 とカム部材 24 との間とカム部材 24 と第 2 壁 27 との間は突起 29 が係合す  
 る第 1 及び第 2 離間溝 39, 40 をなしている。